ブラケット
PJ－20型

取扱説明書

保管用

お客様へ

お買い上げありがとうございます。
■ご使用の前によくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと必ず保管し必要なときにお読みください。
■施工には電気工事士の資格が必要です。必ず工事店・電器店に依頼してください。

工事店様へ

施工の前によくお読みのうえ、正しく施工してください。この説明書は必ずお客様にお渡しください。

上手に使って上手に節電

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産への損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
■誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠ **警告**	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠ **注意**	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を、次の図表示で説明しています。

	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。

⚠ 警告

■器具を改造したり、部品交換をしない

火災・感電・落下によるけがの
おそれがあります。

分解禁止

■異常を感じた場合、速やかに電源を切る

異常状態が収まったことを確認し、
販売店にご相談ください。

必ず守る

■ランプは器具表示のものを使用する

間違った種類、ワット数のランプを使用
すると、火災・感電のおそれがあります。

必ず守る

■アルカリ系洗剤は使用しない

強度低下による破損のおそれがあります。

禁止

⚠ 注意

■照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。

点検せずに長期間使い続けるとまれに火災、
感電、落下などに至る場合があります。
●1年に1回は「安全チェックシート」に
基づき、自主点検してください。

必ず守る

■ランプ交換、お手入れの際は、電源を切る

通電状態で行うと
感電の原因となる
ことがあります。

必ず守る

■本体の取り外しは工事店、電器店に依頼する

本体の取り外し
には資格が必要
です。

必ず守る

■温度の高くなるものを置かない

器具の近くに温度
の高くなるものを
置かないでください。
火災の原因となる
ことがあります。

禁止

■点灯中や消灯直後はランプやその周辺にさわらない

やけどの原因と
なることが
あります。

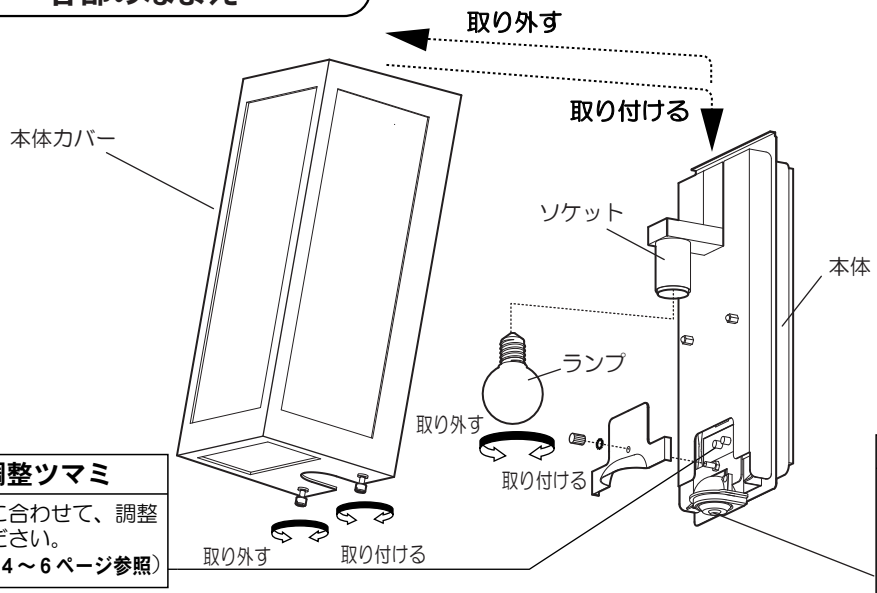
接触禁止

使用上のご注意

●一般屋外仕様ですので、海岸隣接地帯では、塩害により短期間で錆が発生するおそれがあります。

各部のなまえとはたらき

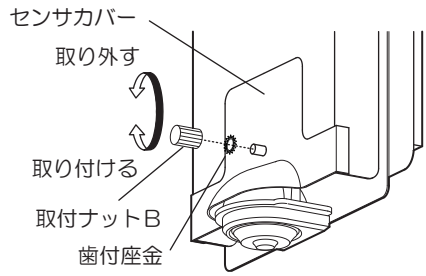
各部のなまえ



調整ツマミ

使い方に合わせて、調整してください。
（☞ 4～6 ページ参照）

センサカバーの取り付け・取り外し方

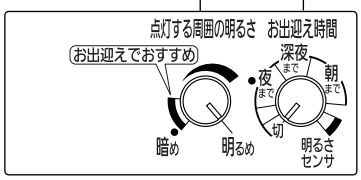


取付ナットBでセンサカバーの取り付け取り外しを行ってください。

検知部

・周囲の明るさを検知する「明るさセンサ」と、人の動きによる温度変化を検知する「人センサ」が内蔵されています。
・全方向に約２０度動きます。
・連続点灯中は赤く点灯します。

調整ツマミのはたらき



●点灯する周囲の明るさツマミ

周囲がどれくらい暗くなったら
お出迎え点灯が始まるか（お出迎えモード時）
人が近づいたときに点灯させるか（ＯＮ／ＯＦＦモード時）
点灯させるか（明るさセンサモード時） } **を調整します。**

・右に回すほど、明るいうちから動作するようになります。
・右いっぱいに回すと、周囲の明るさに関係なく動作するようになります。

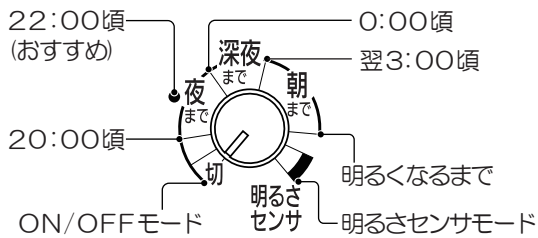
●お出迎え時間ツマミ

・お出迎えモード（☞ 3 , 4 ページ参照）で使用時、お出迎え点灯の終了する時刻を調整します。
２０時頃から翌朝明るくなるまで調整できます。（左図参照）

・ON/OFFモード（☞ 3 , 5 ページ参照）で使用する場合は「切」にします。

・明るさセンサモード（☞ 3 , 6 ページ参照）で使用する場合は「明るさセンサ」にします。

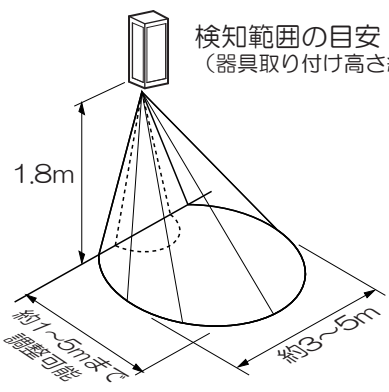
「お出迎え時間」ツマミの終了時刻の目安（注）



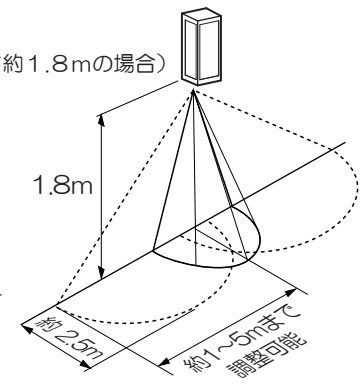
（注）時刻は目安です。地域や天候により、設定時刻より１時間前後のずれが生じることがあります。

センサの検知範囲

●センサの検知部を動かして、検知範囲を調整できます。（センサの検知部は全方向に約２０度動きます）
●器具の取り付け高さ１.８m（標準）～３mの間では、検知範囲は変わりません。



前後に動かした場合



左右に動かした場合

ご注意

●この器具のセンサは、熱源の温度変化を動きとしてとらえます。そのため、動物、自動車など人以外の動きも検知して照明が点灯する場合があります。また、静止状態の人などは検知しない場合があります。
●検知範囲は気温、服装、移動速度、進入方向、体温、器具の取り付け高さや傾きなどにより変化します。
●夏場など、気温が体温に近い状態になると、温度変化が小さいため検知しない場合があります。
●センサの性能上、器具に向かってまっすぐ近づいた場合、器具の近くまで近づかないと検知しないことがありますが、器具の故障ではありません。

使いかた

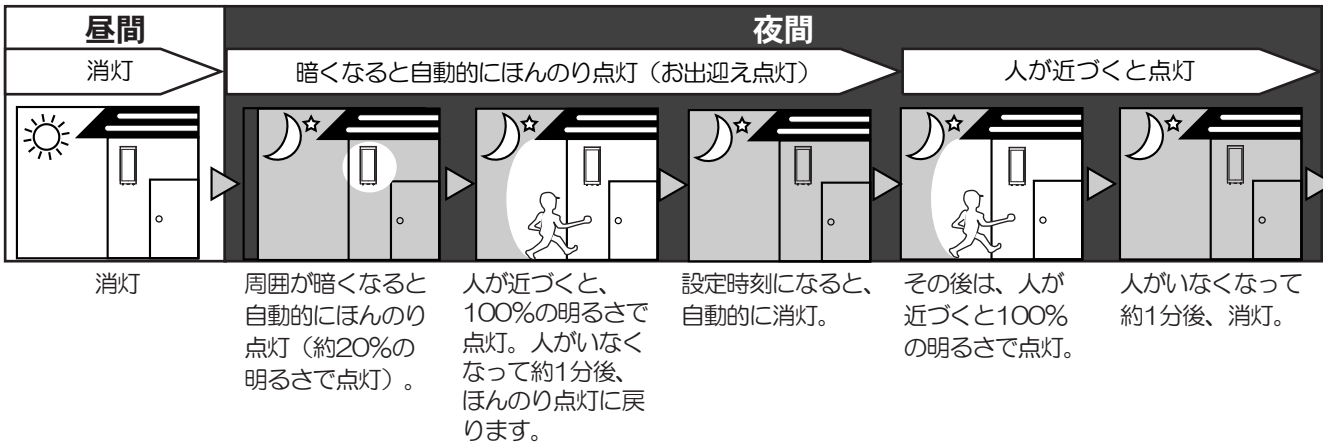
センサによる点灯

●**壁スイッチは常時ＯＮで使用してください。**
センサのはたらきにより、自動的に点灯、消灯します。

●**ご使用前に、使いたい点灯動作に合わせて、器具本体に内蔵している調整ツマミを設定してください。**
センサによる点灯動作は、「お出迎えモード」・「ＯＮ/ＯＦＦモード」・「明るさセンサモード」3種類のいずれかから選べます。

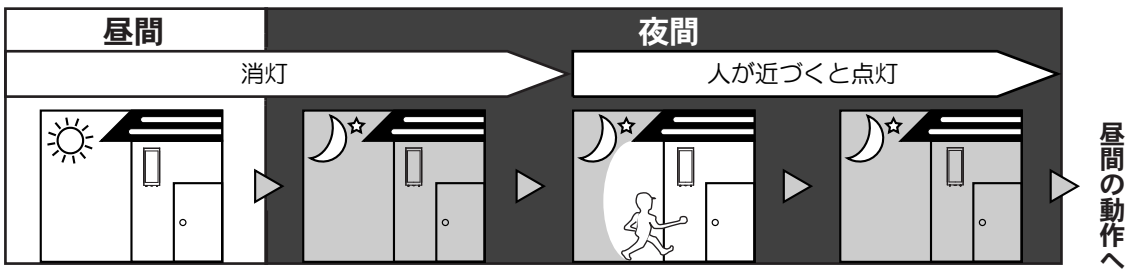
お出迎えモード の動作説明

調整ツマミの設定方法 ☞ 4ページ



ＯＮ/ＯＦＦモード の動作説明

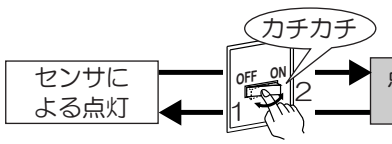
調整ツマミの設定方法 ☞ 5ページ



明るさセンサモード の動作説明

調整ツマミの設定方法 ☞ 6ページ

人がいないときも点灯したままにする（連続点灯）



連続点灯中は検知部が赤く点灯します。

●**切り替えかた**
壁スイッチがＯＮの状態から素早く（約２秒以内に）ＯＦＦ→ＯＮにする

●**センサによる点灯に戻す**
再度、壁スイッチがＯＮの状態から素早く（約２秒以内に）ＯＦＦ→ＯＮにする

メモ

- 周囲が暗いときだけ、点灯状態を切り替えることができます。
- 連続点灯のままにしていても、朝になって周囲が明るくなると自動的に消灯します。再び暗くなるとセンサによる点灯に戻ります。
- 日中も暗い場所や天候の影響で周囲が暗い場合、朝になっても消灯しないことがありますが、最長１５時間でセンサでの点灯に戻ります。
- 約２秒以内の短い停電が起こった場合には、意図せず点灯状態が切り替わることがあります。
- 周囲が明るいときにセンサ部分を手で覆うなどして点灯させた場合、点灯後にセンサ部分から手を離しても、点灯開始から約２時間は消灯しません。消灯させる場合は一旦壁スイッチをOFFにしてください。

UZ247_200910B

調整ツマミを設定する ―――― お出迎えモードで使う場合

お出迎えモード の動作説明

消灯	周囲が暗くなると自動的にほんのり点灯（約20%の明るさで点灯）。	人が近づくと、100%の明るさで点灯。人がいなくなって約1分後、ほんのり点灯に戻ります。	設定時刻になると、自動的に消灯。	その後は、人が近づくと100%の明るさで点灯。	人がいなくなって約1分後、消灯。

調整ツマミの設定方法

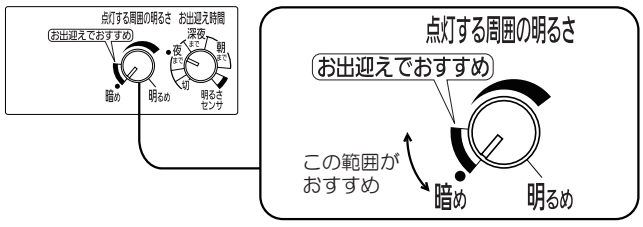
以下の手順で設定してからご使用ください

1 壁スイッチをＯＦＦにする

2 本体カバーとセンサカバーを取り外す

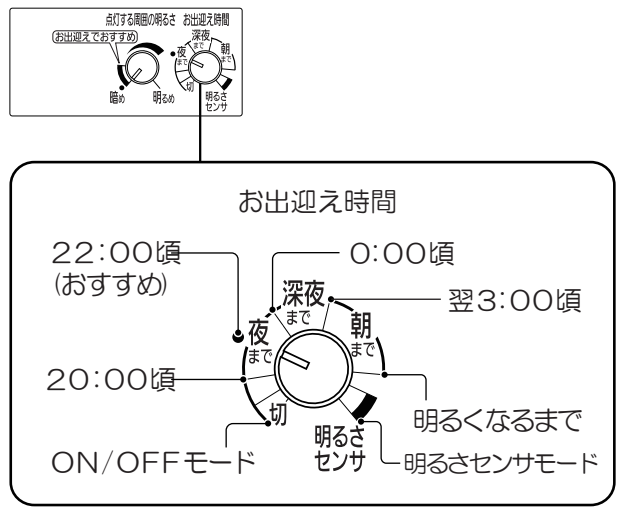
☞ 2ページ
「各部のなまえとはたらき」参照

3 「点灯する周囲の明るさ」ツマミで **どれくらい周囲が暗くなったら、お出迎え点灯が始まるか**を設定する



- 明るめ（右方向）に回すほど、明るいうちからお出迎え点灯が始まります。
- 右いっぱいに回すと、周囲の明るさに関係なく動作するようになります。この場合、人がいなくなった後の点灯時間は約1分→約5秒となります。

4 「お出迎え時間」ツマミで **お出迎え点灯の終了時刻**を設定する



- 上図の時刻は目安です。地域や天候により、設定時刻より１時間前後のずれが生じることがあります。

5 センサカバーと本体カバーを取り付ける

☞ 2ページ
「各部のなまえとはたらき」参照

6 壁スイッチをＯＮにする

➡ 壁スイッチをONにした直後は、周囲の明るさに関係なく、約４０秒間点灯します。

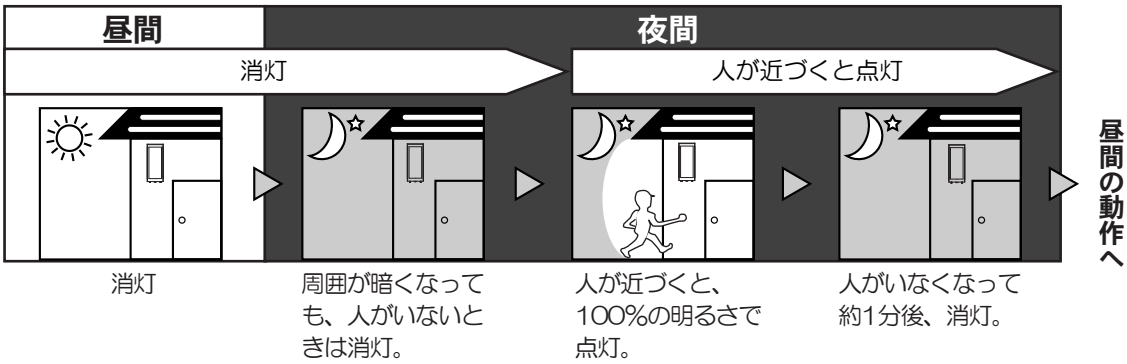
ご注意

- 壁スイッチをONした初日は、手順４で設定した時刻に関係なく、お出迎え点灯は約４時間で終了します。翌日より設定した時間通り終了します。
- 壁スイッチは、常時ONでお使いください。壁スイッチをＯＦＦにすると、再びONにした初日はお出迎え点灯は約４時間で終了します。

UZ247_200910B

調整ツマミを設定する ―――― ON/OFFモードで使う場合

ＯＮ/ＯＦＦモード の動作説明



調整ツマミの設定方法

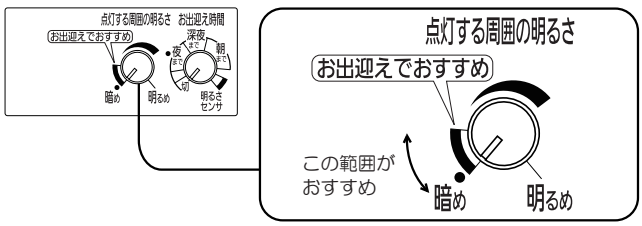
以下の手順で設定してからご使用ください

1 壁スイッチをＯＦＦにする

2 本体カバーとセンサカバーを取り外す

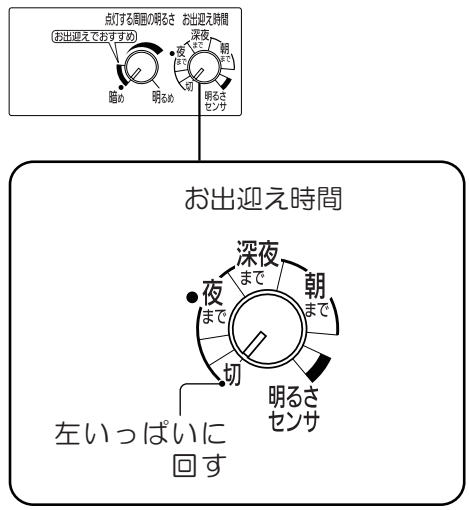
☞ 2ページ
「各部のなまえとはたらき」参照

3 「点灯する周囲の明るさ」ツマミで **どれくらい周囲が暗くなったら、人が近づいたとき点灯させるか** を設定する



- 明るめ（右方向）に回すほど、明るいうちから点灯が始まります。
- 右いっぱいに回すと、周囲の明るさに関係なく動作するようになります。この場合、人がいなくなった後の点灯時間は約1分→約5秒となります。

4 「お出迎え時間」ツマミで **「切」** に設定する



5 センサカバーと本体カバーを取り付ける

☞ 2ページ
「各部のなまえとはたらき」参照

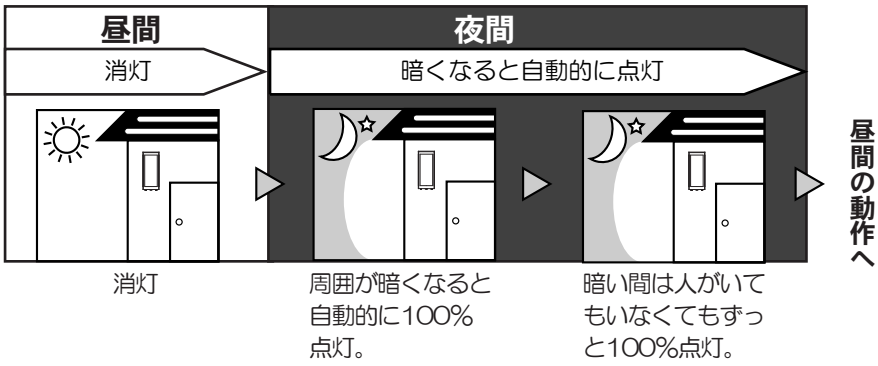
6 壁スイッチをＯＮにする

➡ 壁スイッチをONにした直後は、周囲の明るさに関係なく、約４０秒間点灯します。

- 壁スイッチは、常時ONでお使いください。

調整ツマミを設定する ―― 明るさセンサモードで使用する場合

明るさセンサモード の動作説明



調整ツマミの設定方法

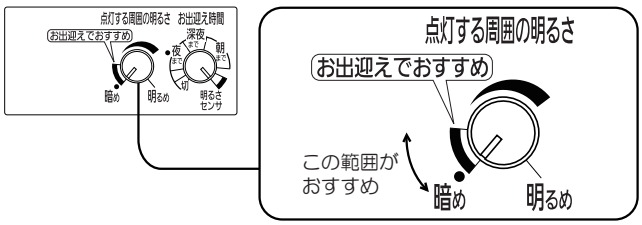
以下の手順で設定してからご使用ください

1 壁スイッチをＯＦＦにする

2 本体カバーとセンサカバーを取り外す

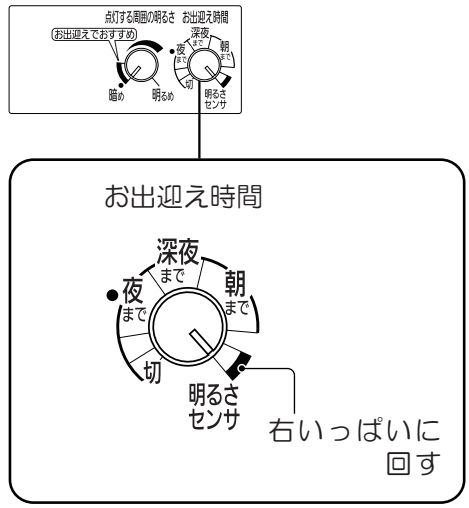
☞ 2ページ
「各部のなまえとはたらき」参照

3 「点灯する周囲の明るさ」ツマミで **どれくらい周囲が暗くなったら、点灯が始まるか** を設定する



●明るめ（右方向）に回すほど、明るいうちから点灯が始まります。

4 「お出迎え時間」ツマミを **右いっぱいに回し「明るさセンサ」** に設定する



5 センサカバーと本体カバーを取り付ける

☞ 2ページ
「各部のなまえとはたらき」参照

6 壁スイッチをＯＮにする

➡ 壁スイッチをONにした直後は、周囲の明るさに関係なく、約４０秒間点灯します。

●壁スイッチは、常時ONでお使いください。
●周囲が明るいときにセンサ部分を手で覆うなどして点灯させた場合、点灯後にセンサ部分から手を離しても、点灯開始から約2時間は消灯しません。消灯させる場合は一旦壁スイッチをOFFにしてください。

ランプを交換する

電源を切って、ランプやその周辺が冷めてから行ってください

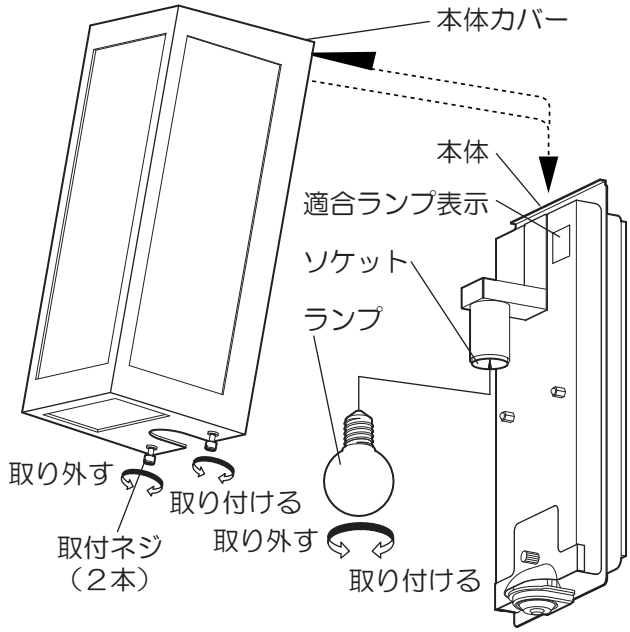
●パナソニック製ランプをお求めください。
●ランプの種類は器具に表示しています。

1 取付ネジ（2本）をゆるめ
本体カバーを取り外す

2 **ランプを交換する**

3 取付ネジ（2本）で
本体カバーを取り付ける

●本体カバーを本体に合わせる。
●取付ネジ（2本）を締め付ける。



⚠ **警告**	**間違った種類・ワット数のランプを使用しない** 火災、感電のおそれがあります。
⚠ **注意**	**取り付けは確実に行う** 浸水による感電及び落下によるけがの原因となることがあります。

お手入れについて

電源を切って、ランプやその周辺が冷めてから行ってください

・明るく安全に使用していただくため、定期的（６カ月に１度程度）に清掃してください。
汚れがひどい場合は、石けん水にひたしたやわらかい布をよく絞ってふきとり、乾いたやわらかい布で仕上げてください。
・検知部（☞２ページ）が汚れますと、センサの感度が鈍くなります。定期的（６カ月に１度程度）にやわらかい布で清掃してください。
・シンナー、ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。
変色･破損･劣化の原因となります。
・アルカリ系洗剤は、使用しないでください。強度低下による破損の原因となります。

仕様

付属ランプの品名は、ランプに表示しています。ご確認ください。

使用電圧	消費電力	付　属　ラ　ン　プ
AC100V	３４W（センサ待機時0.17W）	40形Φ５０ボール電球（クリア・１１０V用・Ｅ１７）

故障かな？と思ったら　（下記の点検をお願いします）

●異常があると思われる場合は下記の点検を行ってください。

症　状	考えられる原因	処　置	参照ページ
センサの検知範囲に人がいないのに点灯している （検知部が赤く点灯している）	壁スイッチを意図せず操作して、連続点灯に切り替わっている	壁スイッチを素早くＯＦＦ→ＯＮにすると、センサでの点灯に戻ります。 （検知部が赤く点灯しているのが消えます）	３ページ
	短い停電により、意図せず連続点灯に切り替わっている		
センサの検知範囲に人がいないのに点灯している （検知部が赤く点滅している）	電源を投入した直後である	電源を投入した直後、約４０秒間は周囲の明るさに関係なく点灯します。	－
	停電から回復した直後である		
センサの検知範囲に人がいないのに点灯している （検知部は赤く点灯していない）	検知範囲に人以外の熱源がある 例）エアコンの吹き出し口、風などでよく揺れるもの、車の熱やヘッドライト、動物、雨、雷など	センサは、熱源の温度変化を動きとしてとらえます。そのため人以外の熱源でも点灯する場合があります。 （故障ではありません）	２ページ
	お出迎え時間ツマミが「明るさセンサ」になっている (明るさセンサモードになっている)	お出迎え時間ツマミを「明るさセンサ」以外の位置にする	２ページ
センサの検知範囲に人がいるのに点灯しない	壁スイッチがＯＦＦになっている	壁スイッチをＯＮにする。	－
	ランプが切れている	ランプを交換する。	７ページ
	点灯する周囲の明るさツマミで設定した明るさより、周囲が明るい	点灯する周囲の明るさツマミを「明るめ」方向に回して調整する。	２ページ
	人が静止している	静止している人は検知しません。	２ページ
人が近づいても検知しにくい	検知範囲が適切でない	検知範囲を調整する。	２ページ
	検知部に汚れや水滴などが附着している	検知部をやわらかい布などでふく。	７ページ
	検知しにくい条件となっている	故障ではありません。	２ページ
お出迎え点灯が終了時刻を設定した時間より早い／遅い （お出迎えモードの時）	天候により、周囲が暗くなる時刻が、通常より早かった／遅かった	センサの性能上、天候によりお出迎え時間の終了時刻がばらつきます。	２ページ
	電源を投入した初日である	電源を投入した初日は、お出迎え時間は約４時間で終了します。 翌日より設定した時刻に終了します。 （壁スイッチは常時ＯＮで使用ください）	４ページ
周囲が暗くなっても、 点灯（お出迎え点灯）しない	点灯する周囲の明るさツマミで設定した明るさより、周囲が明るい	点灯する周囲の明るさツマミを「明るめ」方向に回して調整する。	２ページ
	お出迎え時間ツマミが「切」になっている (ON/OFFモードになっている)	お出迎えモードで使用する場合は、お出迎え時間ツマミを「切」以外にします。	４ページ
周囲が明るいのに、 点灯（お出迎え点灯）する	点灯する周囲の明るさツマミが「明るめ」になっている	点灯する周囲の明るさツマミを「暗め」方向に回して調整する。	２ページ
	器具の設置場所が昼間でも暗い		

●処置した後に正常に戻らない場合は、いったん電源を切り約１０秒以上経ってから再び電源を投入してみてください。

それでもなお異常がある場合は、必ず電源を切り、工事店、電器店にご相談ください。

取説コード
UZ247

200902A_1009
200910B_1009